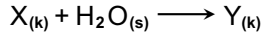
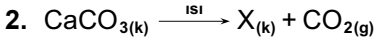


Yukarıdaki denkleştirilmiş tepkimede X ile gösterilen madde için;

- I. Kireç taşı olarak bilinen CaCO_3 'tür.
- II. Asitlerle tepkimesinden CO_2 gazı açığa çıkar.
- III. Yüksek sıcaklıkta ısıtıldığında CaO katısı ve CO_2 gazı açığa çıkar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III



Yukarıdaki tepkimelerde yer alan X ve Y maddelerinin yaygın adları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

<u> X </u>	<u> Y </u>
A) Sönmüş kireç	Sönmemiş kireç
B) Kireç taşı	Sönmüş kireç
C) Karpit	Kireç taşı
D) Sönmemiş kireç	Sönmüş kireç
E) Sönmemiş kireç	Karpit

3. **Harcın yapısıyla ilgili;**

- I. Sönmüş kireç ve kumun su ile karışımıdır.
- II. $\text{Ca}(\text{OH})_{2(\text{k})} + \text{CO}_{2(\text{g})} \longrightarrow \text{CaCO}_{3(\text{k})} + \text{H}_2\text{O}_{(\text{s})}$ tepkimesi ile harç sertleşir.
- III. Kil ve kireç taşının pişirilmesiyle oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

4. **Aşağıdaki maddelerden hangisi alaşım değildir?**

- A) Çelik B) Krom C) Lehim
D) 18-22 ayar altın E) Tunç

5. **Aşağıda porselen ve seramik arasındaki bazı farklar verilmiştir.**

Buna göre hangisi yanlıştır?

- A) Seramik feldspat içermezken, porselen feldspat içerir.
B) Seramik ürünler ışığı geçirmez, porselen ürünler ışığı geçirir.
C) Seramik ürünler çarpmalara karşı daha dayanıksızdır.
D) Seramik ürünler sırlıdır, porselen ürünler sırsızdır.
E) Seramik ürünler su geçirme özelliğine sahipken porselen ürünler su geçirmez.

6. **Bir yüzeye uygulandığında dekoratif özellik ve koruyucu tabaka oluşturan renkli sıvı madde aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çözücü B) Pigment C) Sır
D) Kil E) Boya



Yukarıda verilen X maddesi için,

- I. Pencere (soda) camı olarak bilinir.
- II. Paslanmaz.
- III. Vizkozitesi çok yüksek amorf bir katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. Sönmüş kireç olarak bilinen kimyasal maddenin formülü ve adı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Kimyasal formül</u>	<u>Adı</u>
A)	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	Kalsiyum hidroksit
B)	CaO	Kalsiyum oksit
C)	CaCO_3	Kalsiyum karbonat
D)	CaC_2	Kalsiyum karbür
E)	CO_2	Karbondioksit

9. Camın ana bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SiO_2 B) Al_2O_3 C) Na_2CO_3
D) CaO E) CaCO_3

10. Boyalarda kullanılan çözücünün cinsine göre boyalar su bazlı ve solvent bazlı olarak ikiye ayrılır.

Bu boyalar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Su bazlı boyalar kokusuzdur ve yanıcı değildir.
B) Halk arasında solvent bazlı boyalar yağlı boya olarak bilinir.
C) Plastik boya ve akrilik boya su bazlıdır.
D) Solvent bazlı boyalar tiner ile inceltilir.
E) Su bazlı boyalar solvent bazlı boyalara göre sağlığa daha zararlıdır.

11. • Kurşun camı olarak bilinir.
• Kırıldığında çok küçük binlerce parçaya bölünmesine rağmen plastik sayesinde dağılmadan bütünlüğünü korur.
• Camın saf karbonla ısıtılmasıyla elde edilir. Isı yalıtım malzemesi olarak kullanılır.
• Isıya dayanıklı cam türüdür. Yapısında B_2O_3 bulunur.
Yukarıda bazı cam türleri ve kullanım alanları verilmiştir.

Yukarıdaki her bir özellik aşağıdaki cam türleriyle eşleştirildiğinde hangi seçenek açığa kalır?

- A) Kristal cam
B) Lamine cam
C) Cam köpüğü
D) Borasilikat cam
E) Sodakalsik cam

12. Aşağıdakilerden hangisi kilin ana mineralidir?

- A) Kaolen B) Feldspat C) Kum
D) Kuvars E) Boraks